Construction

SikaFilm®

Retardateur d'évaporation et adjuvant d'aide à la finition pour le béton diluable à l'eau

Description

Le SikaFilm® est une émulsion brevetée spécifiquement formulée. Lorsqu'il est dilué dans de l'eau et appliqué sur le béton frais, le SikaFilm® permet de réduire la perte d'humidité pour faciliter le mûrissement et la finition de la surface traitée. Il a pour effet de produire une surface de béton dense et plane, de qualité supérieure sans nuire à sa résistance ou à sa durabilité.

Domaines d'application

Le SikaFilm® protège le béton des effets d'une perte excessive d'humidité dans le cas de séchage rapide ou lorsqu'on utilise des matériaux à humidité réduite, notamment :

- Températures élevées
- Faible teneur en humidité
- Vents forts
- Travaux en plein soleil
- Intérieurs chauffés
- Béton à faible rapport eau/ciment
- Durcisseurs de surface ou couches de surface
- Mélanges de béton modifié à la fumée de silice ou superplastifié

- Le SikaFilm® est également conseillé pour les applications nécessitant une qualité de finition supérieure.

Avantages

- Élimine l'ajout d'eau ou la vaporisation en surface du béton à faible affaissement pour aider à la finition.
- Permet d'éviter ou de réduire la fissuration par retrait plastique.
- Limite la formation de croûte sur le béton en cas de températures élevées et de vents forts.
- Permet au finisseur d'avoir plus de temps pour travailler avant que le béton ne commence à prendre.
- Aide à la finition du béton avec très peu ou pas du tout d'eau de ressuage, y compris les mélanges de microsilice et sans air.

Données techniques

Conditionnement	Seau de 18,9 L (5 gal US) et fût de 208 L (55 gal US)
Couleur	Liquide orange
Consommation	148 à 277 m² (1600 à 3200 pi²)/3,78 L (1 gal US) de SikaFilm®. Ces chiffres sont basés sur la dilution d'un volume de SikaFilm® dans 8 volumes d'eau et peuvent varier selon le profil et la porosité de la surface. Des proportions différentes de ces recommandations ci-dessus peuvent être utilisées lorsqu'il faut tenir compte de conditions de projet hors-normes. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour plus de détails.
Conservation	2 ans dans l'emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 10 et 27 °C (60 et 80 °F). À protéger du gel. Si le produit a été gelé, le jeter.

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Densité	Environ 1,1 kg/L

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Mode d'emploi

Malaxage

Le SikaFilm® doit être bien mélangé avant d'être dilué pour s'assurer qu'il n'y a pas de dépôt de produit au fond du conteneur et que tous les éléments solides sont répartis de manière homogène. Verser un volume de SikaFilm® et huit volumes d'eau propre potable dans un contenant de malaxage suffisamment grand. Remuer le matériau mélangé fréquemment pendant l'usage, surtout si la mise en œuvre est interrompue, pour s'assurer que le produit reste uniforme et homogène.

Application

Appliquer la solution SikaFilm® diluée sur le béton immédiatement ou dès que possible après le régalage et utiliser pendant et après les opérations de lissage manuel. Utiliser un vaporisateur à faible pression pour appliquer afin de garantir une pression constante et une couverture uniforme. Lorsque les conditions de séchage sont défavorables, le SikaFilm® peut être appliqué entre les travaux de finition et sur les durcisseurs de surface, le matériau doit être appliqué une fois que le durcisseur a été aplani, mais avant qu'il commence à prendre.

Construction

Nettoyage	Avant que le produit soit sec, l'équipement peut être nettoyé avec de l'eau et du savon. En cas de déversement sur du béton durci, essuyer le SikaFilm® immédiatement et rincer abondamment avec de l'eau propre.
Restrictions	■ Il est impératif que le SikaFilm® ne gèle pas pendant l'entreposage ou le transport. L'homogénéité, la performance et l'aspect du matériau qui aurait été exposé au gel varieraient grandement. ■ Lorsqu'il est utilisé pour retarder l'évaporation de l'humidité, le SikaFilm® n'est pas un agent de mûrissement et le béton traité doit être mûri conformément aux pratiques en vigueur et au cahier des charges du chantier. ■ Le SikaFilm® n'est pas un retardateur de surface et ne peut être utilisé en tant que tel. Communiquer avec le Service technique de Sika Canada pour des suggestions de produit pour des agents de mûrissement et des retardateurs de surface.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.

Québec
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001